ThinkPad

ThinkPad®
安全上の注意と保証についての手引き

ThinkPad

ThinkPad®
安全上の注意と保証についての手引き

お願い

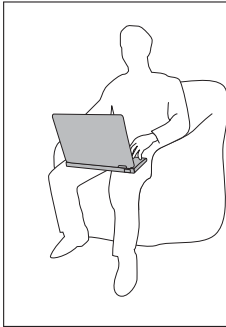
製品をご使用になる前に、最初に 1 ページの『第 1 章 重要な安全上の注意』 を必ずお読みください。

第2版第1刷 2008.6

目次

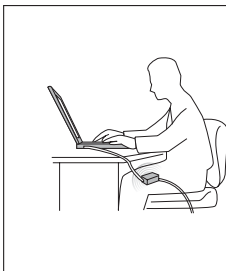
はじめにお読みください

ThinkPad を長期間快適に使用することができるように、下記の重要なヒントに従ってください。これに従わない場合は、不快感やけが、または ThinkPad の故障につながる恐れがあります。

ThinkPad が発する熱にご注意ください。

ThinkPad の稼働時やバッテリーの充電時に、ThinkPad の底面、パームレストやその他の部分が *熱く* なる場合があります。達する温度はシステムの稼働状況やバッテリーの充電レベルの状況に応じて変化します。

人体に長時間接触したままだと、衣服を通しても不快感が感じられ、場合によっては低温やけどの原因ともなります。

- 長時間にわたって手、ひざやその他の身体の一部分に、熱くなる部分を接触させたままに *しないで* ください。
- キーボードをご使用の際は、パームレストから手を離し、定期的に *休憩* を取ってください。

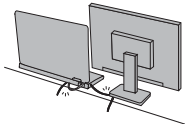
AC アダプターが発する熱にご注意ください。

AC アダプターは、コンセントおよびコンピューターとの接続中、熱を発生します。

人体に長時間接触したままだと、衣服を通しても不快感が感じられ、低温やけどの原因ともなります。

- 体の一定箇所に *触れたまま*、AC アダプターを使用しないでください。
- また、AC アダプターを体を温めるために使用 *しない* でください。

水のそばで ThinkPad をご使用にならないでください。

- こぼすことによるトラブルや感電事故の危険を避けるために、水のそばで ThinkPad をご使用にならないでください。

ケーブルの損傷にご注意ください。

配線に強い力が加わると断線の恐れがあります。

- 通信回線や、AC アダプター、マウス、キーボード、プリンターやその他の電子機器などの配線は、機器で挟み込んだり、操作の邪魔になったり、また歩行の邪魔にならないような位置にセットしてください。

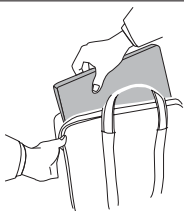
移動の際には ThinkPad とデータを保護してください。

- ThinkPad を移動させる場合には、以下のいずれかを行い、電源オン・インジケーターがオフになっていること、電源ボタンのランプが付いていないことを確認してください。
  - ThinkPad の電源をオフにします。
  - Fn + F4 を押して、ThinkPad をスリープ (スタンバイ) 状態にします。
  - Fn + F12 を押して休止状態にします。

これによりコンピューターの破損やデータの消失が発生するのを防ぐことができます。

ThinkPad を丁寧に扱ってください。

- ThinkPad、ディスプレイ、または外付けデバイスに対して、落とす、ぶつける、引っかく、ねじる、たたく、振動させる、押す、または重いものを上に置く、といったことは決して 行わないで ください。

ThinkPad の持ち運びにご注意ください。

- 充分なクッションと保護を提供する高品質の携帯用ケースを使用してください。
- ぎっしり詰まったスーツケースやバッグに ThinkPad を詰め込ま ないで ください。

第 1 章 重要な安全上の注意

注:

まず最初に、以下の重要な安全上の注意をお読みください。

ここには、ThinkPad を安全に使用するための情報が記載されています。ご使用の ThinkPad に付属の説明書の記載事項に従い、説明書は保管しておいてください。本書に記載の内容によって、お客様の購入契約条件や「Lenovo™ 保証規定」が影響されることはありません。詳しくは、21 ページの『第 3 章 保証情報』 を参照してください。

お客様の安全を確保することは重要です。弊社の製品は、安全性と効率を考慮して開発されています。しかし、パーソナル・コンピューターは電子デバイスです。電源コード、電源アダプター、その他の機構は、とりわけ誤った使い方をした場合には、けがや物的損害の原因となることがあります。そうした危険を低減するために、使用製品に付属の説明書に従ってください。また製品や操作説明書に記載の警告表示に注意し、さらに本書の内容をよくお読みください。本書の内容および製品に付属の説明書に従い、危険から身を守り、安全なコンピューター作業環境を構築してください。

注: ここに記載された情報は電源アダプターおよびバッテリーに関する記述を含みます。ノートブック・コンピューター以外にも外部電源アダプターを付属する製品 (スピーカー、モニターなど) があります。外部電源アダプター付属の製品をお持ちの場合は、そうした製品が本書の対象となります。また、コンピューターには、コンピューターを電源から外した場合でもシステム・クロックに電源が供給されるようにコイン型電池が使用されているので、バッテリーに関する安全上の注意はすべてのコンピューターが対象となります。

早急な対処を必要とする状態

製品は、誤用や不注意により損傷を受けることがあります。損傷の状態によっては、使用を再開する前に検査を必要としたり、認可を受けたサービス業者の修理が必要になる場合があります。

製品の電源を入れるときには、ほかの電子デバイスの使用と同様に注意深く行う必要があります。まれに、製品から異臭がしたり、煙や火花が発生することがあります。パンパン、パチパチ、シューといった音がすることもあります。このような場合、単に内部の電子コンポーネントが安全性に問題は無いものの障害を起こした場合もあります。 しかしいずれの場合でもあってもお客様ご自身で状態を判断するようなことはやめてください。詳しい対応方法については、スマートセンターにご連絡ください。スマートセンターの電話番号については、次の Web サイトを参照してください。

http://www.lenovo.com/support/phone

コンピューターとコンピューターのコンポーネントを頻繁に点検して、損傷、磨耗、あるいは危険を示す兆候がないかを調べてください。コンポーネントの状態に疑問がある場合は、製品の使用を中止してください。スマートセンターまたは製品メーカーに連絡して、製品の点検方法を問い合わせたり、必要に応じて修理を依頼してください。

万一、下記の状態が発生した場合、またはご使用製品について安全上の問題がある場合は、製品の使用を中止し、電源コンセントから電源コードを抜き、通信回線を切断し、スマートセンターに対応方法をお問い合わせください。

- 電源コード、プラグ、電源アダプター、延長コード、サージ保護器、または電源装置が、ひび割れている、壊れている、または損傷している。
- オーバーヒート、煙、火花、または火災の痕跡がある。
- 電池の損傷 (ひび割れ、へこみ、または折れじわ)、電池からの放電、または電池での異物の堆積がある。
- 製品から、はじけるような音、ひび割れるような音、またはシューというような音が聞こえたり、強い臭気がある。
- 液体が流出した、あるいは物体がコンピューター製品、電源コード、または電源アダプターの上に落下した痕跡がある。
- コンピューター製品、電源コード、または電源アダプターが水がかかったことがある。
- 製品が落下したか、またはなにかの方法で損傷した。
- 操作指示に従っても、製品が正常に動作しない。

注: Lenovo 以外の製品 (延長コードなど) でこのような状態があった場合は、製品メーカーに対応方法を問い合わせるか、部品を交換するなどの処置を実施するまで、その製品を使用しないでください。

安全に関するガイドライン

けがや物的損害の危険を少なくするため、次の注意事項を常に守ってください。

保守およびアップグレード

注意

スマートセンターまたは説明書で指示されないかぎり、お客様ご自身で製品の保守を行わないでください。それぞれの製品ごとに認可を受けている保守サービス提供業者をご利用ください。

注: コンピューター部品によっては、お客様がアップグレードや交換を実施できるものがあります。アップグレードは通常、オプションと呼びます。 お客様ご自身での取り付けが承認された交換部品は、お客様での取替え可能部品 (CRU) と呼びます。Lenovo では、お客様が取り付けるオプションおよび交換する CRU については、説明書を添付しています。部品の取り付けまたは交換をする場合は、説明書に従って作業してください。電源表示ライトがオフ状態でも、製品内部の電圧レベルがゼロであるとは限りません。 AC 電源コードが付いた製品からカバーを取り外す前に、電源がオフになっており、製品のプラグが給電部から抜かれていることを確認してください。CRU について詳しくは、コンピューターに同梱の「使用上の注意と問題判別」の「お客様での取替え可能部品 (CRU)」を参照してください。ご質問や不明点がございましたら、スマートセンターにご連絡ください。

コンピューターの内部には電源コードを取り外した後に移動する部品はありませんが、安全のために以下の警告を遵守してください。

危険

作動している機器は危険です。指や体の他の部分が触れないようにしてください。

注意

CRU を交換する場合は、その前にコンピューターの電源を切ってから、3 分から 5 分待ち、コンピューターが冷めてからカバーを開けるようにしてください。

電源コードおよび電源アダプター

危険

電源コードおよび電源アダプターは、製品の製造メーカーから提供されたものだけをご使用ください。電源コードおよび電源アダプターは、この製品専用です。他の電気機器には使用しないでください。

電源コードの安全性が認可されている必要があります。ドイツの場合、H05VV-F、3G、0.75 mm2 以上である必要があります。その他の国の場合、その国に応じて適切なタイプを使用する必要があります。

電源アダプターその他に電源コードを絶対に巻き付けないでください。コードに負荷がかかり、コードのすり切れ、ひび割れ、しわなどの原因となります。このような状態は、安全上の問題となる可能性があります。

電源コードやその他のケーブルは、その上を人が踏んだり、物が通ったり、あるいは物体に挟まれたりしないように敷設してください。

電源コードおよび電源アダプターに液体がかからないようにしてください。例えば、電源コードや電源アダプターを、流し台、浴槽、便器の近くや、液体洗剤を使って清掃される床に放置しないでください。液体は、特に誤用により電源コードまたは電源アダプターに負荷がかかっている場合、ショートの原因となります。液体が原因で電源コード端子または電源アダプターのコネクター端子 (あるいはその両方) が徐々に腐食し、最終的にオーバーヒートを起こす場合があります。

電源コードおよび信号ケーブルは正しい順序で接続し、すべての電源コードが安全かつ完全に差し込まれていることを確認してください。

電源アダプターは、AC 入力ピンや電源アダプターのいずれかの場所に腐食や過熱の痕跡がある場合は(プラスチック部分が変形しているなど) 使用しないでください。

電源コードは、コードを接続する先端部分に腐食や過熱の痕跡がある場合、または電源コードにその他の損傷がある場合は使用しないでください。

延長コードおよび関連デバイス

危険

延長コード、サージ保護器、無停電電源装置、電源タップなどは、製品の定格を満たしたものを使用してください。こうしたデバイスに過負荷を絶対に与えないでください。電源タップを使用する場合は、電源タップの入力定格値を超えないようにしてください。電気負荷、電気要件、入力定格値について詳しくは、電気技術者にご相談ください。

プラグおよびコンセント

危険

コンピューター機器に使用するコンセントに損傷や腐食がある場合は、資格のある電気技術者にコンセントを交換してもらうまで、そのコンセントを使用しないでください。

プラグを曲げたり改造したりしないでください。プラグに損傷がある場合は、メーカーに連絡して交換してください。

コンセントを、電気を多量に消費する、他の家庭用または業務用の装置と共用しないでください。そうでないと、電圧が不安定になり、コンピューター、データ、または接続された装置を損傷することになります。

製品によっては、3 本の長いピンがついたプラグが付属している場合があります。このタイプのプラグは、アース付きコンセント専用です。これは安全のために付いています。このプラグは、専用コンセント以外のコンセントに無理に差し込まないでください。プラグをコンセントに差し込めない場合は、電気技術者に連絡して、認可済みのコンセント・アダプターを入手するか、またはこのタイプのプラグを使用できるコンセントに取り替えてください。コンセントに過負荷を絶対に与えないでください。コンピューター・システム全体の負荷が分岐回路定格値の 80% を超えないようにしてください。電気負荷および分岐回路の定格値について詳しくは、電気技術者にご相談ください。

コンセントは、正しく配線され、取り扱いやすい場所にあり、機器の近くにあるものを使用してください。コードに負荷がかかるほどいっぱいにコードを伸ばさないでください。

コンセントが、取り付ける製品に正しい電圧と電流を供給するようにしてください。

コンセントに機器を接続したり、コンセントから機器を取り外すときには、とくに注意してください。

電源機構について

危険

電源機構または次のラベルが貼られている部分のカバーは決して取り外さないでください。

このラベルが貼られているコンポーネントの内部には、危険な電圧、強い電流が流れています。これらのコンポーネントの内部には、保守が可能な部品はありません。これらの部品に問題があると思われる場合はサービス技術員に連絡してください。

外付けデバイス

注意

コンピューターの電源がオンになっているときに、USB および 1394 ケーブル以外の外付けデバイス・ケーブルを接続したり、取り外したりしないでください。そうでないと、コンピューターを損傷する場合があります。接続されたデバイスに起こりうる損傷を防止するために、コンピューターがシャットダウンされてから 5 秒以上待った後、外付けデバイスを取り外してください。

電池 (バッテリー)

危険

Lenovo 製のパーソナル・コンピューターには、システム・クロック用の電源としてコイン型電池が使用されています。ノートブック・コンピューターなどのモバイル製品については、携帯時のシステム電源用として、充電式バッテリー・パックが使用されています。製品の電池は、互換性テストが実施されており、交換する場合は、認可部品と交換する必要があります。

電池は、開いたり、修理をしたりしないでください。電池を壊したり、穴を開けたり、焼却したり、または金属接点部分をショートさせたりしないでください。電池に水やその他の液体をかけないでください。バッテリー・パックを充電する場合は、製品の説明資料の記載通りに、正確に実施してください。

電池を乱用したり、誤操作を行うと、電池が過熱して、バッテリー・パックやコイン型電池から煙や炎が「噴き出す」場合があります。電池が損傷した場合、あるいは電池から何らかの放電または電池の端子に異物が溜まっているのに気付いた場合は、電池の使用を中止して、電池メーカーから交換用の電池を入手してください。

電池は、長期間にわたり未使用のままにしておくと劣化します。一部の充電式電池 (とくにリチウムイオン電池など) の場合、電池を放電状態で長期にわたり未使用のままにしておくと、電池がショートを起こして、電池の寿命を短くしたり、危険な状態になることがあります。充電式リチウムイオン電池を完全に放電させたり、放電状態で保管したりしないでください。

充電式バッテリーの注意事項

危険

バッテリー・パックを分解または改造しないでください。爆発したり、バッテリー・パックから液体が漏れる原因となります。Lenovo が指定するもの以外のバッテリー・パック、あるいは分解または改造されたバッテリー・パックは、保証の対象外となります。

バッテリー・パックを指定以外の方法にて利用した場合には発熱、発火、液漏れ、爆発、破裂する等の可能性があり、人身事故につながりかねない場合がありますので、充分ご注意をお願いします。

- Lenovo が推奨するタイプのバッテリーだけと交換してください。
- バッテリー・パックを火気に近づけないでください。
- 水や雨にさらさないでください。
- 分解しないでください。
- ショートさせないでください。
- 子供の手の届かない場所に保管してください。
- バッテリー・パックを落とさないでください。

ごみ廃棄場で処分されるごみの中にバッテリー・パックを捨てないでください。バッテリーを処分する場合は、現地の条例または規則に従ってください。

バッテリー・パックは室温で保管し、充電は容量の約 30 〜 50% にしてください。過放電を防ぐために、1 年に 1 回の充電をお勧めします。

コイン型リチウム電池の注意事項

危険

バッテリーの交換を誤ると爆発の危険性があります。

コイン型リチウム電池を交換する場合は、同じものか、またはメーカーが推奨する同等タイプのバッテリーのみを使用してください。バッテリーにはリチウムが含まれており、誤った使用や取り扱い、または廃棄が原因で爆発する危険性があります。

以下のことは行わないでください。

- **水に投げ込む、あるいは浸す**
- **100°C 以上に加熱する**
- **修理または分解**

バッテリーを廃棄する場合は地方自治体の条例または規則に従ってください。

以下の文は、米国カリフォルニア州のユーザーに適用されます。

カリフォルニア州の過塩素酸塩情報:

CR (二酸化マンガン) コイン型リチウム電池には過塩素酸塩が含まれていることがあります。

過塩素酸塩物質 - 特別の取り扱いが必要な場合があります。
http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate を参照してください。

熱および製品の通気

危険

ThinkPad、AC アダプター、および多くの周辺機器は、電源がオンの時や、バッテリーを充電する時に熱を発生します。ノートブック・コンピューターは、コンパクトにできているために、大量の熱を発生します。 次の基本的な注意事項を必ず守ってください。

- ThinkPad の稼働時やバッテリーの充電時に、ThinkPad の底面、パームレストやその他の部分が熱くなる場合があります。長時間にわたって手、ひざやその他の身体の一部分に、熱くなる部分を接触させたままにしないでください。キーボードをご使用の際は、長時間にわたって手をパームレストに乗せたままにしないでください。 ThinkPad は通常の操作中、多少の熱を放熱します。発生する熱量はシステムの稼働状況やバッテリーの充電レベルの状況に応じて変化します。人体に長時間接触したままだと、衣服を通しても不快感が感じられ、場合によっては低温やけどの原因ともなります。キーボードをご使用の際は、パームレストから手を離し、定期的に休憩を取ってください。長時間にわたってキーボードを使わないようにご注意ください。
- 可燃物の近くや爆発の可能性のある環境でコンピューターを使用したり、バッテリーを充電したりしないでください。
- 安全性と快適さ、および信頼性のために、製品には、換気口、ファン、ヒート・シンクが使用されています。しかし、ベッド、ソファー、カーペット、その他の柔らかな表面の上にコンピューターをおくと、気付かないうちにこうした機能が働かなくなります。このような機能を妨害したり、ふさいだり、機能不全状態にはしないでください。
- AC アダプターは、コンセントおよびコンピューターとの接続中、熱を発生します。体の一定箇所に触れたまま、AC アダプターを使用しないでください。また、AC アダプターを体を温めるために使用しないでください。人体に長時間接触したままだと、衣服を通しても不快感が感じられ、低温やけどの原因ともなります。

お客様の安全のために、必ず、下記の基本的な予防措置を取ってください。

- コンピューターがコンセントに接続されている状態のときは、カバーを開けないでください。
- コンピューターの外側にほこりがたまっていないか定期的に点検してください。
- ベゼル内の換気装置と接続部分からほこりを取り除きます。ほこりの多い場所や人通りの多い場所で使用しているコンピューターは、頻繁に掃除が必要となることがあります。
- 通気孔をふさいだり、妨げたりしないでください。
- 家具の中でコンピューターを操作しないでください。過熱状態になる危険が高くなります。
- コンピューター内への換気の温度は、35 ℃ を超えないようにしてください。

CD および DVD ドライブに関する安全上の注意

危険

CD ドライブと DVD ドライブは、高速でディスクを回転します。CD や DVD に亀裂があったり、その他の物理的な損傷があると、CD ドライブを使用したときにディスクが割れたり、飛散することさえあります。そうしたときにけがをしないように、そしてコンピューターへの損傷を低減するために、次のことを守ってください。

- **CD/DVD ディスクは、いつも元のパッケージに保管する。**
- **CD/DVD ディスクは、直射日光に当てたり、熱源に直接さらさない。**
- **CD/DVD ディスクは、使用しないときはコンピューターから取り出す。**
- **CD/DVD ディスクを曲げたり、コンピューターやパッケージに入れるときに無理に差し込まない。**
- **CD/DVD ディスクを使用する前に、毎回亀裂がないかを確認する。亀裂や損傷のあるディスクを使用しない。**

電流に関する安全上の注意

危険

電源コード、電話ケーブル、および通信ケーブルには危険な電流が流れています。

感電を防ぐために次の事項を守ってください。

- ThinkPad を雷雨時に使用しないでください。
- 雷雨の間はケーブルの接続や取り外し、または本製品の設置、保守、再構成を行わないでください。
- すべての電源コードは正しく配線され接地されたコンセントに接続してください。
- ご使用の製品に接続するすべての装置も正しく配線されたコンセントに接続してください。
- できれば片手のみで、信号ケーブルの接続または取り外し作業を行ってください。
- 火災、水害、または建物に構造的損傷の形跡が見られる場合は、どの装置の電源もオンにしないでください。
- 設置および構成の手順で特に指示がない限り、接続された電源コード、通信システム、ネットワーク、およびモデムを取り外してから、デバイスのカバーを開いてください。
- カバーを閉じ終えるまで、ThinkPad を使用しないでください。決して、カバーが開いたままの状態で ThinkPad を使用しないでください。
- 本製品または接続されたデバイスのカバーを取り付けるか、移動するか、開くときは、次の表に記述されるようにケーブルの接続および取り外し作業を行ってください。

接続するには:	取り外すには:
1. すべての電源をオフにします。	1. すべての電源をオフにします。
2. まず、デバイスにケーブル類を接続します。	2. 最初に、電源コードをコンセントから取り外します。
3. 信号ケーブルをコネクターに接続します。	3. 信号ケーブルをコネクターから取り外します。
4. 電源コードを電源コンセントに接続します。	4. すべてのケーブルをデバイスから取り外します。
5. デバイスの電源をオンにします。	

必ず電源コードをコンセントから抜いてから、ThinkPad® にその他のケーブルを取り付けてください。

必ずすべてのケーブルを ThinkPad に取り付けた上で、電源コードをコンセントに入れ直してください。

モデムに関する安全上の注意

危険

北米向けのタイプ:

> **注意: 火災の危険を減らすために、UL (Underwriters Laboratories) または CSA (Canadian Standards Association) の認証を受けた No.26 AWG 以上 (例えば No.24 AWG) の通信回線コードのみを使用してください。**

電話機器の使用中の火災、感電事故、または人身事故のリスクを少なくするために、常時、次の安全上の基本的注意事項を守ってください。

- **雷雨時に、電話の壁ソケットに電話ケーブルを接続したり、取り外したりしないでください。**
- **電話ジャックを湿気の多い場所に取り付けないでください。ThinkPad を水のそばで使用しないでください。**
- **電話線がネットワーク・インターフェースから取り外されていない限り、電話線や端子には触れないでください。**
- **電話回線の設置や変更は注意して行ってください。**
- **雷雨時に、電話ケーブルを接続して ThinkPad を使用しないでください。遠くで発生している雷であっても、感電事故が起こるおそれがあります。**
- **雷雨時に、電話 (コードレス・タイプを除く) を使用しないでください。**
- **ガス漏れ発生場所の近くでは、ガス漏れの通報に電話を使用しないでください。**
- **電話ケーブルをイーサネット・コネクターに接続しないでください。**

レーザー規格に関する記述

パーソナル・コンピューターの一部のモデルには、工場出荷時に CD または DVD ドライブが装備されています。CD および DVD ドライブはオプションとして別途購入することもできます。 CD および DVD ドライブはレーザーを使用している製品です。ドライブの分類ラベル (以下に示す) はドライブの表面に貼り付けられています。

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
KLASS 1 LASER APPARAT

ラベルの例

これらのドライブは、米国保健社会福祉省の連邦規則集 21 条 (DHHS 21 CFR) の副章 J のクラス 1 レーザー製品の要件に準拠しています。その他の国においては、これらのドライブは、国際電気標準会議 (IEC) 60825-1 および CENELEC EN 60825-1 のクラス 1 レーザー製品の要件に準拠しています。

クラス 1 のレーザー製品は危険物と見なされていません。このレーザー・システムおよび光学式ドライブの設計は、通常の操作、保守を維持する限り、クラス 1 レベルを超えるレーザー放射は起こらないことを保証しています。

CD または DVD ドライブを取り付ける場合、以下の取り扱い手順に注意してください。

危険

本書で指定された内容以外の、お客様による整備、調整、または手順を行った場合、レーザー光の放射の危険があります。 **ドライブのカバーを取り外さないでください。CD または DVD ドライブを開けるとレーザー光が放射されます。 CD または DVD ドライブの内部に、お客様が調整したり保守を行うことのできる部品はありません。**

一部の CD または DVD ドライブには、クラス 3A またはクラス 3B のレーザー・ダイオードが組み込まれています。下記に注意してください。

危険

開けるとレーザー光が放射されます。光線を見つめたり、光学機械を使って直接見たりしないでください。

液晶ディスプレイ (LCD) に関する注意事項

注意: 水銀を含む蛍光灯を使用している製品 (LED 以外の製品) について

液晶ディスプレイ (LCD) 内の蛍光灯の中には水銀が含まれています。液晶ディスプレイの廃棄にあたっては、地方自治体、都道府県、または国の法令に従ってください。

LCD はガラス製なので、ThinkPad を乱暴に扱ったり落としたりすると壊れることがあります。LCD が壊れて内部の液体が目に入ったり、手についたりした場合は、すぐに水で 15 分以上洗ってください。その後、何らかの症状が現れた場合は、医師の診断を受けてください。

ヘッドホンとイヤホンの使用

コンピューターにヘッドホン・コネクターとオーディオ出力コネクターの両方がある場合、ヘッドホン(「ヘッドセット」とも呼ぶ) またはイヤホン用にはヘッドホン・コネクターを常に使用してください。

イヤホンやヘッドホンからの過度の音圧により難聴になることがあります。イコライザーを最大に調整すると、イヤホンおよびヘッドホンの出力電圧が増加し、音圧レベルも高くなります。

ヘッドホンまたはイヤホン・コネクターの出力が EN 50332-2 の規格に準拠していない場合、長時間、大音量で過度に使用すると、危険を招く恐れがあります。ご使用のコンピューターのヘッドホン出力コネクターは、EN 50332-2 副節 7 に準拠しています。この規格は、コンピューターの広帯域での最大の 実効出力電圧を 150 mV に制限しています。聴力の低下を防ぐために、ご使用のヘッドホンまたはイヤホンが 75 mV の広帯域の規定電圧に対して EN 50332-2 (副節 7 制限) にも準拠していることを確認してください。EN 50332-2 に準拠していないヘッドホンを使用すると、音圧レベルが高くなりすぎて危険です。

ご使用の Lenovo コンピューターにヘッドホンまたはイヤホンが同梱されている場合は、このヘッドホンまたはイヤホンとコンピューターの組み合わせはセットで EN 50332-1 の規格に準拠しています。別のヘッドホンまたはイヤホンを使用する場合は、それが EN 50332-1 (副節 6.5 の制限値) に準拠していることを確認してください。EN 50332-1 に準拠していないヘッドホンを使用すると、音圧レベルが高くなりすぎて危険です。

その他の安全上の注意

危険

窒息事故防止のために、ビニール袋は乳幼児の手の届かない場所に保管してください。

タブレット PC をご使用のお客様へのご注意

オーストラリアのお客様への安全に関するご注意

危険

タブレット・モードをご使用のときは、電話線を接続しないでください。

米国内のお客様へのご注意

多くの PC 製品や周辺機器には、コード、ケーブル、あるいはワイヤー (たとえば、電源コードや周辺機器を PC に接続するためのコードなど) が含まれています。本製品にそれらのコード、ケーブル、あるいはワイヤーが含まれているときは、以下の警告が適用されます。

警告

本製品のコードまたは周辺機器のコードを取り扱うことにより、鉛に触れる可能性があります。 鉛は、発ガン性、出生時の異常やその他の生殖の問題を引き起こす化学物質であることがカリフォルニア州で発表されています。*取り扱い後は必ず手を洗ってください。*

以上の説明を保管しておいてください。

第 2 章 操作環境およびその他の重要な注意

操作環境

コンピューターを使用する最適な環境は、10°C から 35°C (50°F から 95°F) で、湿度範囲が 35% から 80% の間です。コンピューターが 10°C (50°F) 未満の温度で保管または輸送されていた場合、使用する前にコンピューターを 10°C から 35°C (50°F から 95°F) の最適な稼働温度へとゆっくり上昇させます。このプロセスは、極端な条件のもとでは、2 時間かかることがあります。コンピューターを使用する前に最適な稼働温度へと上昇させないと、コンピューターに修復不能な損傷を与える場合があります。

可能な限り、コンピューターを換気がよく、直射日光が当たらない乾燥した場所に置いてください。

扇風機、ラジオ、高性能スピーカー、エアコン、電子レンジなどの電化製品は、これらの製品によって発生する強力な磁界がモニターや、ハードディスクやソリッド・ステート・ドライブのデータを損傷する恐れがあるので、コンピューターから離しておいてください。

コンピューターまたは他の接続されたデバイスの上または横に飲み物を置かないでください。液体がコンピューターや接続されたデバイスの上または中にこぼれると、ショートまたはその他の損傷が生じる恐れがあります。

キーボードの上で食べたり喫煙したりしないでください。キーボードの中に落下した粒子が損傷の原因となる場合があります。

静電気の防止

静電気は人体には無害ですが、ご使用のコンピューターのコンポーネントやオプションには重大な損傷を与える可能性があります。静電気に弱い部品を不適切に取り扱うと、部品を損傷する恐れがあります。オプションまたは CRU を開梱するときは、部品を取り付ける必要があるまで、部品が入っている帯電防止パッケージを開けないでください。

オプションまたは CRU を取り扱うか、コンピューター内部で作業を行うときは、静電気による損傷を避けるために以下の予防措置を取ってください。

- 動きを制限する。動くと、周囲に静電気が蓄積されることがあります。
- コンポーネントは常に注意して取り扱う。 アダプター、メモリー・モジュール、およびその他の回路ボードを取り扱うときは、縁を持ってください。回路のはんだ付けした部分には決して手を触れないでください。

- 他の人がコンポーネントに触れないようにする。
- 静電気に弱いオプションまたは CRU を取り付ける際には、部品が入っている帯電防止パッケージを、コンピューターの金属の拡張スロット・カバーか、その他の塗装されていない金属面に 2 秒間以上接触させる。これによって、パッケージや人体の静電気を放電することができます。
- 静電気に弱い部品を帯電防止パッケージから取り出した後は、部品をできるだけ下に置かず、コンピューターに取り付ける。これができない場合は、帯電防止パッケージを平らな場所に置き、その上に部品を置くようにしてください。
- コンピューターのカバーやその他の金属面の上に部品を置かないようにする。

クリーニングとメンテナンス

コンピューターおよび作業場所を常に清潔にしておいてください。コンピューターをシャットダウンし、電源コードを取り外してから、コンピューターのクリーニングを行ってください。コンピューターをクリーニングする場合、コンピューターに液体洗剤を直接スプレーしたり、可燃性物質を含んだ洗剤を使用しないでください。洗剤を柔らかい布にスプレーしてから、コンピューターの表面を拭くようにしてください。

データの安全性

不明のファイルを削除したり、ご自身が作成したものではないファイルやディレクトリーの名前を変更しないでください。そうしないと、コンピューター・ソフトウェアが正常に機能しなくなる場合があります。ネットワーク・リソースにアクセスすると、ご使用のコンピューターが、コンピューター・ウィルス、ハッカー、スパイウェア、その他の悪意のあるアクティビティーに対してぜい弱な状態となり、コンピューター、ソフトウェア、またはデータが損傷する恐れがあることに注意してください。ファイアウォール、アンチウィルス・ソフトウェア、およびアンチスパイウェア・ソフトウェアにより十分な保護を確保し、このソフトウェアを最新の状態に保持するのは、お客様の責任で行っていただきます。

第 3 章 保証情報

Lenovo 保証規定

L505-0010-01 04/2008

この「Lenovo 保証規定」は、お客様が再販売の目的でなく自己使用の目的で購入する Lenovo ブランドのハードウェア製品にのみ適用されます。他の言語版の「Lenovo 保証規定」は、http://www.lenovo.com/warranty でご覧いただけます。

本保証の適用対象

Lenovo は、お客様が購入された各ハードウェア製品が保証期間中の通常の使用下で良好に稼働することを保証します。製品の保証期間は、Lenovo が書面により別途規定・通知する以外は、お客様の納品書または領収書に記載された購入日から開始します。製品に適用される保証期間および保証サービスの種類は、下記の『**保証情報**』で指定されています。

本保証は、お客様に提供される保証のすべてを規定したもので、法律上の瑕疵担保責任、商品性の保証および特定目的適合性の保証を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任または保証条件に代わるものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。この場合の保証も、法律の定める範囲のみに適用され、保証期間内に限定されます。当該保証期間終了後は、いかなる保証も適用されません。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証の適用期間の制限が禁じられている場合、強行規定の制限を受けるものとします。

保証サービスの利用方法

製品が保証期間中に仕様どおりの良好な稼働状態でなくなった場合には、Lenovo または認定サービス提供者に連絡して保証サービスを受けることができます。これらを総称して「サービス提供者」といいます。サービス提供者とその電話番号のリストは、http://www.lenovo.com/support/phone にあります。

保証サービスは、すべての地域で利用可能であるとは限りません。地域ごとに異なる場合があります。サービス提供者の通常のサービス地域以外では料金がかかる場合があります。地域に固有の情報については、お近くのサービス提供者にお問い合わせください。

問題を解決するためにサービス提供者が行うこと

サービス提供者にサービスを依頼する場合は、指定された問題の判別と解決の手順に従ってください。

サービス提供者は、電話、電子メール、またはリモート・アシスタンスを通じた対応により、問題の診断と解決を試みます。サービス提供者から、所定のソフトウェア更新をダウンロードし、インストールするように指示される場合があります。

問題によっては、お客様自身で導入する交換用部品を使用して解決できるものがあります。このような部品は、「お客様での取替え可能部品」または「CRU」と言います。この場合、サービス提供者はお客様が導入できるように CRU を出荷します。

電話またはリモート・アシスタンスを通じた対応もしくはソフトウェアの更新、またはお客様による CRU の導入によっても問題を解決できない場合には、サービス提供者は、『**保証情報**』で製品に対して指定された保証サービスの種類に基づきサービスを手配します。

サービス提供者が、製品を修理できないと判断する場合は、少なくとも機能的に同等の製品と交換します。

サービス提供者が製品を修理もしくは交換できないと判断する場合は、お客様は、この製品を購入元または Lenovo に返却することにより、支払済代金の返金を受けることができます。

製品または部品の交換

保証サービスが製品または部品の交換を伴う場合、交換された旧製品または部品は Lenovo の所有とし、交換製品または部品はお客様の所有となります。購入時のまま変更されていない製品または部品のみが、交換の対象となります。交換製品または部品は新品でない場合もありますが、良好に稼動し、少なくとも交換された旧製品または部品と機能的に同等のものとなります。交換製品または部品は、交換された旧製品または部品の残る保証期間が満了するまで、保証の対象となります。

サービス提供者が製品または部品の交換を行う前に、お客様は次の各項に同意するものとします。

1. 保証が適用されないすべての機構、部品、オプション、改造物、付加物を取り外すこと。
2. 製品または部品の交換を妨げる担保等の法的制約がないことを確認すること。
3. お客様が交換する製品または部品の所有者でない場合、サービス提供者がサービスを提供することについて、製品または部品の所有者から承諾を得ること。

お客様のその他の責任

サービスを受ける前に、お客様は次の各項に同意するものとします。

1. サービス提供者が指定するサービス要求の手順に従うこと。
2. 製品に含まれるすべてのプログラムおよびデータを安全に保管すること。
3. サービス提供者にすべてのシステム・キーまたはパスワードを提供し、サービス提供者が適時かつ安全に作業を行うことができるようにすること。
4. 個人を特定する、または特定し得るすべての情報 (「個人データ」) が製品から削除されていること、また削除しなかった個人データについて、適用されるいかなる法律をも遵守していることを確認すること。

個人情報の使用

お客様が本保証に基づいてサービスを受ける場合、Lenovo は、お客様の保証サービスおよび連絡先情報 (名前、電話番号、住所、電子メール・アドレスなど) に関する情報を保管、使用、および処理します。Lenovo はこの情報を使用して、本保証に基づくサービスを実行し、お客様と Lenovo とのビジネス上の関係を改善します。保証サービスに関するお客様の満足度調査、または製品のリコールまたは安全上の問題の通知のために、Lenovo からお客様にご連絡させていただく場合があります。これらの目的の実現において、Lenovo が事業を行う任意の国にお客様の情報を転送し、Lenovo のために業務を行う事業者に提供する場合があります。また、法律により要求される場合、Lenovo はその情報を開示する場合があります。

本保証の適用除外

本保証は、以下のものには適用されません。
- 製品の実行が中断しないこと、もしくはその実行に誤りがないこと
- データの喪失、または損傷
- 製品に付属していたか、後に導入されたかにかかわらず、すべてのソフトウェア・プログラム
- 誤用、事故、変更、自然災害、電源の過電流、Lenovo 所定の設備条件および稼動環境に合致しない環境、またはお客様によってなされた不適切な保守から生じる故障または損傷
- Lenovo の認定しないサービス・プロバイダーによってなされた損傷
- 他社製品に起因する故障または損傷。ここでいう「他社製品」にはお客様のご要望により Lenovo が提供する、または Lenovo 製品に組み込む他社製品を含みます。
- 技術的またはその他のサポート (例えば、使用方法、製品のセットアップや導入に関する問い合わせに対する回答など)

製品または部品の ID ラベルが変更もしくは取り外された製品についての保証は無効となります。

責任の制限

お客様の製品が 1) サービス提供者の占有下にある場合、および 2) サービス提供者の責任で輸送中の場合における製品の滅失破損については Lenovo の責任とします。

Lenovo もサービス提供者も、製品に含まれる機密データ、専有データまたは個人データを含むお客様のデータについては責任を負いません。お客様は、製品の保証サービスを受ける際、または返却する前に、これらの情報を製品から削除するか、バックアップを取ってください。

Lenovo の責に帰すべき事由に基づく損害に対して、お客様が Lenovo に救済を求める状況が発生する場合があります。いずれの場合においても、お客様の Lenovo に対する請求理由 (契約不履行、過失、不実表示または不法行為等を含みます。) の内容を問わず、Lenovo の賠償責任は (適用される法律により、かかる責任の免除または制限が許されていない場合を除き)、お客様に現実に発生した通常かつ直接の損害に対し、製品の支払済みの総額を限度額とする金銭賠償責任に限られます。上記の制限は、法的に Lenovo の責に帰する身体 (生命を含みます。) および有体物に対する賠償責任には適用されません。

この責任の制限は、Lenovo のサプライヤー、ビジネスパートナーおよびサービス提供者にも適用されるものとします。上記限度額は Lenovo、サプライヤー、ビジネスパートナーおよびサービス提供者が共同で負う責任の限度を規定するものです。

いかなる場合においても、LENOVO、LENOVO のサプライヤー、ビジネスパートナーおよびサービス提供者は、その予見の有無を問わず、発生した以下のものについては賠償責任を負いません。1) 第三者からの賠償請求に基づく損害、2) データの喪失、または損傷、3) 特別損害、付随的損害、直接または間接損害およびその他の経済的拡大損害 (逸失した利益、ビジネス上の収益、信用あるいは節約すべかりし費用を含む)。国または地域によっては、法律の強行規定により、付随的損害または間接損害に対する責任の制限が適用されない場合があります。

紛争の解決

お客様が製品を**カンボジア、インドネシア、フィリピン、ベトナム、またはスリランカ**で購入した場合、本保証に起因する、あるいは本保証に関連した紛争は、シンガポールにおける仲裁により最終的に解決され、 本保証は、法律の矛盾に関する場合を除き、シンガポールの法律に従って規律、解釈、実施されるものとします。お客様が製品を**インド**で購入した場合、 本保証に起因する、あるいは本保証に関連した紛争は、インド共和国バンガロールにおける仲裁により最終的に解決されるものとします。シンガポールにおける仲裁は、紛争発生時に有効な Singapore International Arbitration Center (SIAC) の規則に従って行われるものとします。インドにおける仲裁は、紛争発生時に有効なインドの法律に従って行われるものとします。仲裁の裁定は最終的なものであり、異議申し立てなく当事者双方に対する拘束力を持つことになります。仲裁の裁定は書面にされ、事実認定と法律の結論とを記述します。すべての仲裁手続きは、提示されたすべての文書を含め、英語で執り行われるものとします。仲裁手続きにおいて、本保証規定の英語版の効力は、他の言語版の保証規定よりも優先されます。

その他の権利

本保証は、お客様に一定の法的権利を与えておりますが、その一部については国または地域によって異なる場合があります。お客様は、適用される法律または LENOVO との書面による合意に基づいて、その他の権利を有する場合があります。本保証は、消費財の販売を統制する適用国内法の定めによるお客様の権利を変更するものではありません。

欧州経済領域 (EEA)

EEA のお客様は、Lenovo の以下のアドレスに連絡を取ることができます。EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovakia。EEA 諸国で購入された Lenovo ハードウェア製品に対する本保証規定に基づくサービスは、Lenovo が製品を発表し販売する EEA 諸国で受けることができます。

保証情報

保証期間は、国または地域によって異なり、ThinkPad に同梱された「使用上の注意と問題判別」の付録 A に記載されています。

必要に応じて、サービス提供者は、ご使用の製品に指定された保証サービスの種類および利用可能なサービスに応じて、 修理または交換サービスを提供します。サービスのご提供スケジュールは、お客様のお問い合わせの時間、および部品の在庫状況などによって異なります。

保証期間に「1 年オンサイト 3 年部品保証」と記載された製品については次のように保証サービスを提供します。

a. 保証期間 1 年目 (または法律の定めるところによってこれより長い期間) は、部品および保守作業を提供します。

b. 保証期間 2 年目、および 3 年目は、部品のみ、交換によるサービス提供となります。サービス提供者は、保証期間 2 年目および 3 年目に修理または交換サービスにより発生した作業料金をお客様に請求します。

保証サービスの種類

1. お客様での取替え可能部品 (CRU: Customer Replaceable Unit) サービス

CRU サービスでは、サービス提供者は、お客様がご自身で導入する CRU を出荷します。CRU についての情報および交換手順のご案内は、製品と一緒に出荷されます。また、お客様はこれらをいつでも Lenovo に要求し、入手することができます。お客様ご自身で容易に導入できる CRU は Self-service CRU と呼ばれます。一方、Optional-service CRU には多少の技術スキルとツールが必要な場合があります。Self-service CRU の導入はお客様ご自身の責任で行っていただきます。対象の製品に関

して指定された保証サービスの種類に基づき、サービス提供者に Optional-service CRU の導入を要請することもできます。Lenovo からのご購入の場合、お客様の代わりに Lenovo が Self-service CRU を導入する、有償のオプション・サービスをご利用頂ける場合があります。CRU とその指定のリストは、製品に同梱された資料に記載されています。または、http://www.lenovo.com/CRUs からも入手できます。故障した CRU を返却する必要があるかどうかについては、交換用 CRU に同梱される資料に指定するものとします。返却が必要な場合は、1) 返却の指示、送料前払いの返却用出荷ラベル、および返送用梱包材が交換用 CRU に付属し、2) お客様が、故障した CRU を交換用 CRU の受領から 30 日以内に返却しない場合、サービス提供者より交換用 CRU の代金を請求させていただく場合があります。

2. オンサイト・サービス

オンサイト・サービスでは、サービス提供者がお客様の製品設置場所で製品の修理または交換を行います。お客様は、Lenovo 製品の分解および再組み立てを行うことができる適切な作業場を提供する必要があります。製品によっては、修理のために、サービス提供者が製品を指定されたサービス・センターに送付する必要が生じる場合があります。

3. クーリエ・サービス

クーリエ・サービスでは、製品は、サービス提供者が手配する配送により、指定のサービス・センターで修理または交換されます。製品の接続を外すのは、お客様の責任で行います。指定されたサービス・センターにお客様が製品を返送するための輸送用コンテナーが提供されます。輸送業者が製品を回収し、指定されたサービス・センターに配送します。修理または交換後、サービス・センターは、お客様に製品を返送する手配をします。

4. 持ち込みまたは郵送サービス

持ち込みまたは郵送サービスでは、製品は、お客様が手配する配送により、指定されたサービス・センターで修理または交換されます。お客様は、サービス提供者が指定する方法で (別途定める場合を除き、お客様による送料前払いで)、適切に梱包された製品を、指定された場所に配送または郵送します。製品の修理または交換後、お客様が回収できるようにします。製品が回収されない場合、サービス提供者は、適当と考える方法で製品を廃棄する場合があります。郵送サービスの場合、別途サービス提供者が定める場合を除き、Lenovo の費用負担で製品をお客様に返送します。

5. 製品交換サービス

製品交換サービスでは、Lenovo がお客様のもとに交換用の製品を発送します。製品の取り付けと動作の検証は、お客様の責任となります。交換用の製品は、故障した製品と引き換えにお客様の所有となり、故障した製品は Lenovo の所有となります。故障した製品は、交換用製品の発送に使用された配送用段ボールに入れて、Lenovo にご返送ください。送料は、Lenovo からの発送およびお客様から Lenovo へのご返送のいずれにつき

ましても、Lenovo にて負担します。交換用製品が入れられていた段ボールを使用しなかったために、故障した製品が配送中に損傷した場合、お客様の責任となる場合があります。お客様が、交換用製品を受領してから 30 日以内に故障した製品を返却しない場合、Lenovo は交換用製品の代金を請求させていただく場合があります。

Suplemento de Garantía para México

Este Suplemento se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mexicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de treinta (30) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida en dichos programas de software y/o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía, por favor, llame al Centro de soporte al cliente al 001-866-434-2080, donde le dirigirán al Centro de servicio autorizado más cercano. Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados, por favor, visite::

http://www.lenovo.com/mx/es/servicios

Manufactured by one of the following, depending on the model:
SCI Systems de México, S.A. de C.V.
Av. De la Solidaridad Iberoamericana No. 7020
Col. Club de Golf Atlas
El Salto, Jalisco, México
C.P. 45680
Tel. 01-800-3676900

China (IIPC)
Shenzhen, China (two plants)

ISH2 Building, No. 3 Guanglan Road and Shuncang Building,
No. 6 Guanglan Road
Futian Free Trade Zone,
Shenzhen, P.R.China 518038

Wistron Infocomm (Kunshan) Co., Ltd.
No. 168, First Avenue,
Kunshan Export Processing Zone
Kunshan, Jiangsu, China
Tel. +86-512-57367888

Pegatron Corporation
No. 3768, Xiu Yan Rd. Kang Qiao Town, Nan Hui Dist,
Shanghai, China
Tel: +86.21.3811.8888

Marketed by:
Lenovo Mexico S de RL de CV
Av. Santa Fe 505, Piso 15
Col. Cruz Manca
Cuajimalpa, México, DF
CP 05349
Tel: 55-5000-8500

商標

以下は、Lenovo の米国およびその他の国における商標です。

Lenovo
ThinkPad

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標です。